Kundurosaurus

Kundurosaurus nagornyi

Kundurosaurus est un genre éteint de dinosaures ornithischiens herbivores de la famille des hadrosauridés, ou « dinosaures à bec de canard », du Crétacé supérieur (probablement du Maastrichtien terminal) de la région du fleuve Amour, dans l'extrême-Orient russe.

Ce genre contient une unique espèce, ***Kundurosaurus nagornyi***[1].

Sommaire

Découverte

Description

Classification

Validité du genre

Cladogramme

Références

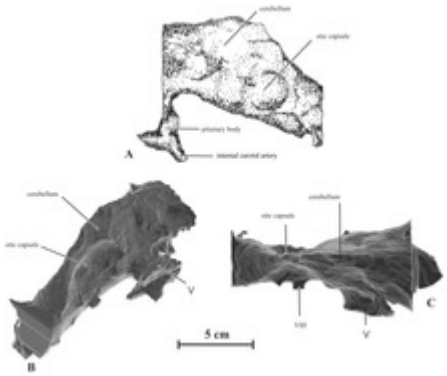
Voir aussi

Références taxinomiques

Annexes

Articles connexes

Découverte



Reconstruction endocrânienne du spécimen AENM 2/121 sur la base d'un scanner.

Kundurosaurus

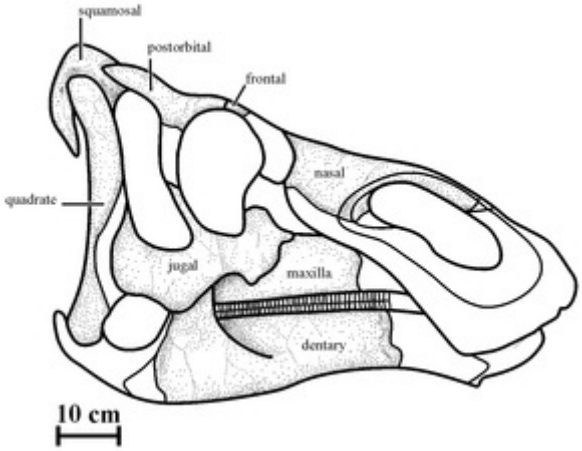


Diagramme du crâne de *Kundurosaurus nagornyi* avec les os retrouvés en grisé.

Classification

Règne	Animalia
Sous-embr.	Chordata
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	† Ornithischia
Famille	† Hadrosauridae
Sous-famille	† Saurolophinae
Tribu	† Edmontosaurini

Genre

† ***Kundurosaurus***
Godefroit *et al.*[1], 2012

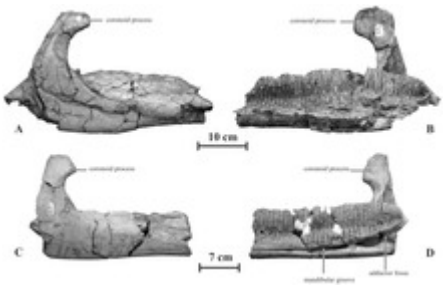
Espèce

† ***Kundurosaurus nagornyi***
Godefroit *et al.*[1], 2012

L'holotype de *Kundurosaurus*, référencé AENM & 2/921, correspond à un crâne partiel, désarticulé, comprenant la boîte crânienne presque complète, deux os carrés, un os squamosal, un os postorbital, un frontal, un pariétal. D'autres os provenant du même niveau mais

appartenant à un autre spécimen ont été découverts : deux jugaux, des maxillaires, des os nasaux; un os postorbital; un os carré, deux boîtes crâniennes partielles, des dentaires, une omoplate, un sternum, des humérus, une ulna, un radius et une ceinture pelvienne presque complète avec des éléments de vertèbres sacrées associés. Tous les spécimens sont conservés au musée de l'histoire naturelle de l'Amour de l'Institut de géologie et de gestion de la nature en Russie[1].

Description



Os dentaires AENM 2/846 (A-B) et AENM 2/902 (C-D).

Les caractères dérivés uniques (autapomorphies) mises en avant par les inventeurs du genre comprennent en particulier une crête épaisse et proéminente sur le côté latéral de l'os nasal qui borde vers l'arrière la dépression circum-nasale, un processus pré-acétabulaire de l'ilium rectiligne et à peine dévié ventralement (angle de 160 °), enfin l'axe du processus post-acétabulaire de l'ilium est fortement tordu sur sa longueur, de sorte que sa face latérale devient progressivement dorso-latérale[1].

Classification

Kundurosaurus comme son possible synonyme *Kerberosaurus* sont classés dans la tribu des Edmontosaurini[1,2,3].

Validité du genre

Cependant en 2014, Xing et ses collègues considèrent *Kundurosaurus nagornyi* comme un synonyme junior de *Kerberosaurus manakini* en se basant à la fois sur la présence de leurs fossiles dans les mêmes sites et niveaux stratigraphiques, et par la similarité de leurs squelettes[4]. Cette invalidation du genre *Kundurosaurus* au profit de *Kerberosaurus* est reprise en 2017 par Penélope Cruzado-Caballero et J. E. Powell qui placent ce dernier en amont de la tribu des Edmontosaurini[5].

Cladogramme

Au sein de la tribu des Edmontosaurini, il est accompagné des genres *Kerberosaurus*, *Edmontosaurus* et *Shantungosaurus*, selon A. Prieto-Márquez et ses collègues en 2016[3].

Le cladogramme suivant est celui établi par Prieto-Márquez et ses collègues en 2016. Il montre la position de *Kundurosaurus* au sein de la tribu des Edmontosaurini[3] :

- *Telmatosaurus*
  - *Jintasaurus*
  - *Lophorhothon*
  - *Claosaurus*
    - *Tethyshadros*
    - **Hadrosauridae**
      - *Hadrosaurus*
      - **Saurolophidae**
        - Lambeosaurinae
        - **Saurolophinae**
          - *Acristavus*
          - *Maiasaura*

Brachylophosaurus
Naashoibitosaurus
Kritosaurus
Gryposaurus
« Big Bend UTEP 37.7 »
Willinakaqe
Secernosaurus
"Sabinosaure" PASAC-1
Prosaurolophus
Augustynolophus
Saurolophus
Kerberosaurus
Kundurosaurus
Shantungosaurus
Edmontosaurus

Références

1. **(en)** Godefroit, P.; Bolotsky, Y. L.; Lauters, P. (2012). Joger, Ulrich, ed. "A New Saurolophine Dinosaur from the Latest Cretaceous of Far Eastern Russia". PLoS ONE 7 (5): e36849. DOI:10.1371/journal.pone.0036849 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0036849). PMC 3364265 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3364265/). PMID 22666331.
2. **(en)** Prieto-Márquez, A. 2014. "Skeletal morphology of Kritosaurus navajovius (Dinosauria:Hadrosauridae) from the Late Cretaceous of the North American south-west, with an evaluation of the phylogenetic systematics and biogeography of Kritosaurini". Journal of Systematic Palaeontology 12(2): 133-175
3. **(en)** A. Prieto-Marquez, G.M. Erickson et J.A. Ebersole, « A primitive hadrosaurid from southeastern North America and the origin and early evolution of 'duck-billed' dinosaurs », *Journal of Vertebrate Paleontology*, vol. 36, nº 2, 2016, e1054495 (DOI 10.1080/02724634.2015.1054495 (https://dx.doi.org/10.1080%2F02724634.2015.1054495))
4. **(en)** Hai Xing, Zhao, Xijin, Wang, Kebai, Li, Dunjing, Chen, Shuqing, Mallon, Jordan C, Zhang, Yanxia et Xu, Xing, « Comparative osteology and phylogenetic relationship of *Edmontosaurus* and *Shantungosaurus* (Dinosauria: Hadrosauridae) from the Upper Cretaceous of North America and East Asia », *Acta Geologica Sinica-English Edition*, vol. 88, nº 6, 2014, p. 1623–1652 (DOI 10.1111/1755-6724.12334 (https://dx.doi.org/10.1111%2F1755-6724.12334))
5. **(en)** P. Cruzado-Caballero and J. E. Powell. 2017. Bonapartesaurus rionegrensis, a new hadrosaurine dinosaur from South America: implications for phylogenetic and biogeographic relations with North America. Journal of Vertebrate Paleontology 37(2):e1289381:1-16

Voir aussi

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Kundurosaurus* Godefroit *et al.*, 2012 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=237270)

Annexes

Articles connexes

- Liste des genres de dinosaures
- Hadrosauridae
- Saurolophinae
- Edmontosaurini
- *Kerberosaurus*

Sur les autres projets Wikimedia :

Kundurosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Kundurosaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Kundurosaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Kundurosaurus&oldid=171293276 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 mai 2020 à 20:00.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.